Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie

Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft
(Mitgliedgesellschaft der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft)

Redaktor: W. Oberholzer, Zürich

Band 56 · 1976

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

Die Redaktion – La rédaction

Redaktionskommission

Prof. S. Ayrton	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
Prof. Dr. E. Dal Vesco	Geologisches Institut, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. W. Nowacki	Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr. W. Oberholzer	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. H. Schwander	Mineralogisches Institut, Bernoullianum, 4056 Basel
Dr. A. Spicher	Schweiz. Geologische Kommission, Bernoullianum, 4056 Basel
Prof. V. Trommsdorff	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. R. Woodtli	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

Seite
Page

Ayranci, B.: FeO-, Fe_2O_3- und SiO_2-Bestimmung im gleichen Aufschluss bei der Silikatanalyse 513

Bächtiger, K.: Könnte der Kessel des Lago Tremorgio (Gemeinde Prato, Kt. Tessin) ein Meteorkrater sein? 545

Bertrand, J. et *H. Sarp:* Sur la présence de vuagnatite dans un gabbro ophiolitique du Guatémala 540

Bertrand, J. et *M. Vuagnat:* Etude pétrographique de diverses ultrabasites ophiolitiques du Guatémala et de leurs inclusions 527

Bertrand, J. et *M. Vuagnat:* Excursion de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie dans la région du Col des Gets (Haute-Savoie, France) 551

Bögel, H.: Eine Geotraverse durch die mittleren Ost- und Südalpen 567

Bruni, P.: Plagioclase Determinations through Measurement of the Extinction Angles in Sections Normal to (010) and (001) 39

Bucher-Nurminen, K.: Chlorit-Spinell-Paragenesen aus Dolomitmarmoren des Bergell-Ostrandes 95

Bucher-Nurminen, K.: Occurrence and Chemistry of Xanthophyllite in Roof Pendants of the Bergell Granite, Sondrio, Northern Italy 413

Büchi, U. P. und *R. Trümpy:* Bemerkungen zum geologischen Profil der Geotraverse Basel–Chiasso 589

Burri, C., L. Örkényi-Bondor und *H. Vincze-Szeberényi:* Rechnerische Auswertung von U-Tischoperationen durch elementare Vektormethoden 1

Capedri, S.: Relazione tra evoluzione geochimica e strutturale in una ultrafemite di ambiente ofiolitico 345

Debelmas, J.: Deux coupes transversales des Alpes franco-italiennes: Un essai de reconstruction rétrotectonique 561

Delaloye, M. et *D. Fontignie:* Datations $^{40}Ar/^{39}Ar$ des grès de Taveyanne du Synclinal de Thônes (Haute-Savoie, France) 544

Dietrich, V. und *R. Oberhänsli:* Der Gabbro der Jufer-Horen (Avers, GR) 481

Edenharter, A.: Fortschritte auf dem Gebiete der Kristallchemie der Sulfosalze ... 195

Ernst, W. G.: Mineral Chemistry of Eclogites and Related Rocks from the Voltri Group, Western Liguria, Italy 293

Evans, B. W., W. Johannes, H. Oterdoom and *V. Trommsdorff:* Stability of Chrysotile and Antigorite in the Serpentinite Multisystem 79

Ferrario, A. and *A. Montrasio:* Manganese Ore Deposit of Monte del Forno. Its Stratigraphic and Structural Implications 377

Finckh, P.: Heat Flow Measurements in Perialpine Lakes along the Swiss Geotraverse 707

Frey, M., E. Jäger und *E. Niggli:* Gesteinsmetamorphose im Bereich der Geotraverse Basel–Chiasso 649

Girgis, K., E. Gübelin und *M. Weibel:* Vanadiumhaltiger grüner Kornerupin vom Kwale-Distrikt, Kenya 65

Gubler, E.: Beitrag des Landesnivellements zur Bestimmung vertikaler Krustenbewegungen in der Gotthard-Region 675

Günthert, A., W. B. Stern und *H. Schwander:* Isochemische Granitgneisbildung im Maggia-Lappen (Lepontin der Zentralalpen) 105

Gutmann, J. T. and *R. F. Martin:* Crystal Chemistry, Unit Cell Dimensions and Structural State of Labradorite Megacrysts from Sonora, Mexico 55

Gyger, M., M. Müller-Vonmoos und *C. Schindler:* Untersuchung zur Klassifikation spät- und nacheiszeitlicher Sedimente aus dem Zürichsee 387

Harnik, A. B. und *G. Harnik:* Tobermorit, eine Modellsubstanz für synthetische Kalziumsilikathydrate 145

Hofmann, F.: Die Anwendung der Phosphorsäure-Aufschlussmethode zur sedimentpetrographischen und geotechnischen Erfassung der stofflichen Zusammensetzung von Sanden 161

Jankovic, S. et *L. Le Bel:* Le thallium dans le minerai de Bözcukur près Kitahya, Turquie 69

Kahle, H.-G., E. Klingelé, St. Müller und *R. Egloff:* Gravimetrie, Sprengseismik und Krustenmächtigkeit entlang der Schweizer Geotraverse 679

Klein, H.-H.: Alumosilikatführende Knauern im Lepontin 435

Klein, H.-H.: Metamorphose von Peliten zwischen Rheinwaldhorn und Pizzo Paglia (Adula- und Simano-Decke) 457

Kruhl, J. H. and *G. Voll:* Fabrics and metamorphism from the Monte Rosa Root Zone into the Ivrea Zone near Finero, Southern margin of the Alps 627

Labhart, T. P. und *L. Rybach:* Radioaktivitätsprofile durch den Zentralen Aaregranit im Bereich der Schweizer Geotraverse 669

Milnes, A. G.: Note on the Modal Composition of the Antigorio Gneiss (Lepontine Alps, Northern Italy) 101

Milnes, A. G.: Strukturelle Probleme im Bereich der Schweizer Geotraverse – das Lukmanier-Massiv 615

Müller, St., R. Egloff und *J. Ansorge:* Struktur des tieferen Untergrundes entlang der Schweizer Geotraverse 685

Mullis, J.: Das Wachstumsmilieu der Quarzkristalle im Val d'Illiez (Wallis, Schweiz) 219

Nabholz, W.: Die Bündnerschiefer im Alpen-Querprofil durch das Tessin 605

Neugebauer, H. J., R. Brötz and *L. Rybach:* On the dynamics of the Swiss Alps along the Geotraverse Basel–Chiasso 703

Pavoni, N.: Herdmechanismen von Erdbeben und regionaltektonisches Spannungsfeld im Bereich der Geotraverse Basel–Chiasso 697

Rybach, L.: Die Schweizer Geotraverse Basel–Chiasso: Eine Einführung 581

Sassi, F. P., H. G. Kräutner and *G. Zirpoli:* Recognition of the Pressure Character in Greenschist Facies Metamorphism 427

Schnegg, P.-A., J. Sesiano et *G. Fischer:* Les éléments du champ géomagnétique sur le profil Bâle–Chiasso 693

Steck, A.: Albit-Oligoklas-Mineralgesellschaften der Peristeritlücke aus alpinmetamorphen Granitgneisen des Gotthardmassivs 269

Steck, A. et *J.-C. Tièche:* Carte géologique de l'antiforme péridotitique de Finero avec des observations sur les phases de déformation et de recristallisation 501

Vogler, W. S. and *G. Voll:* Fabrics and Metamorphism for Tonalite, Granitic Augen Gneiss and Tonale Series at the S-margin of the Swiss Alps, E of Bellinzona .. 635

Voll, G.: Structural Studies of the Valser Rhine Valley and Lukmanier Region and their Importance for the Nappe Structure of the Central Swiss Alps 619

Voll, G.: Recrystallisation of Quartz, Biotite and Feldspars from Erstfeld to the Leventina Nappe, Swiss Alps, and its Geological Significance 641

Vuagnat, M. et *D. Steen:* Excursion de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie dans les grès de Taveyanne de la région Arâches-Flaine, Haute-Savoie, France 549

Walenta, K.: Widenmannit und Joliotit, zwei neue Uranylkarbonatmineralien aus dem Schwarzwald 167

Walenta, K.: Baylissit, ein neues Karbonatmineral aus den Schweizer Alpen 187

Werner, D., V. Köppel, R. Hänny and *L. Rybach:* Cooling Models for the Lepontine Area (central Swiss Alps) 661

Zingg, A., J. C. Hunziker, M. Frey and *H. Ahrendt:* Age and Degree of Metamorphism of the Canavese Zone and of the Sedimentary Cover of the Sesia Zone 361